

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 11 月 17 日 (17.11.2005)

PCT

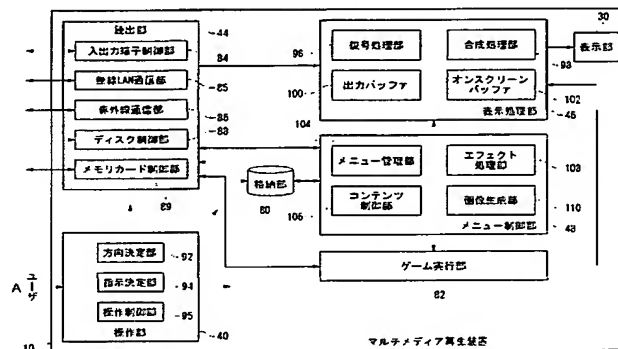
(10) 国際公開番号
WO 2005/109157 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 3/00 1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006506
- (22) 国際出願日: 2005 年 4 月 1 日 (01.04.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-140416 2004 年 5 月 10 日 (10.05.2004) JP
特願2004-352050 2004 年 12 月 3 日 (03.12.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント (SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 酒井 正晴 (SAKAI, Masaharu) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP). 梅村 晃二郎 (UMEMURA, Kojiro) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP). 平松 修治 (HIRAMATSU, Shuji) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP). 中山 隆司 (NAKAYAMA, Ryuji) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: MULTIMEDIA REPRODUCTION DEVICE AND MENU SCREEN DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: マルチメディア再生装置およびメニュー画面表示方法



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 10 MULTIMEDIA REPRODUCTION DEVICE | 96 DECODING PROCESSING UNIT |
| A USER | 98 SYNTHESIS PROCESSING UNIT |
| 44 READ-OUT UNIT | 100 OUTPUT BUFFER |
| 84 RADIO LAN COMMUNICATION UNIT | 102 ONSCREEN BUFFER |
| 85 INFRARED RAY COMMUNICATION UNIT | 46 DISPLAY PROCESSING UNIT |
| 86 DISC CONTROL UNIT | 30 DISPLAY UNIT |
| 88 MEMORY CARD CONTROL UNIT | 104 MENU MANAGEMENT UNIT |
| 89 DIRECTION DECISION UNIT | 108 EFFECT PROCESSING UNIT |
| 92 INSTRUCTION DECISION UNIT | 106 CONTENT CONTROL UNIT |
| 94 OPERATION CONTROL UNIT | 110 IMAGE GENERATION UNIT |
| 95 OPERATION UNIT | 48 MENU CONTROL UNIT |
| 40 STORAGE UNIT | 82 GAME EXECUTION UNIT |

(57) Abstract: A small-size digital device requires preferable operability and user-friendliness of the user interface. In a multimedia reproduction device (10), an operation unit (40) acquires an instruction concerning content reproduction via a user operation. A read-out unit (44) reads out a content from an external recording medium mounted as a content data storage area. A storage unit (80) holds data on a plurality of function icons symbolizing a plurality of content reproduction function types and data on a plurality of media icons symbolizing the external recording medium types. A display processing unit (46) processes menu screen display and content reproduction. A menu control unit (48) generates image data on a menu screen where a plurality of function icons and a plurality of media icons are arranged two-dimensionally according to a user instruction.

[続葉有]



(74) 代理人: 森下 賢樹 (MORISHITA, Sakaki); 〒1500021
東京都渋谷区恵比寿西2-11-12 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 小型のデジタル機器などにおいてはそのユーザインタフェースに良好な操作性や快適性が強く求められる。マルチメディア再生装置10において、操作部40は、ユーザの操作を介してコンテンツの再生に関する指示を取得する。読出部44は、コンテンツのデータ格納領域として装填された外部記録媒体からコンテンツを読み出す。格納部80は、複数のコンテンツ再生機能の種類を象徴する複数の機能アイコンのデータと、外部記録媒体の種類を象徴する複数の媒体アイコンのデータと、を保持する。表示処理部46は、メニュー画面表示とコンテンツ再生を処理する。メニュー制御部48は、ユーザの指示に基づき、複数の機能アイコンと複数の媒体アイコンを二次元配列した形でメニュー画面の画像データを生成する。